Projet Légion d'Honneur

La SSII InfoSol, dans laquelle vous travaillez, a reçu une demande de La Société des Membres de la Légion d'Honneur - Section Côte-d'Or concernant la refonte de leur site Internet.

L'association possède un site statique réalisé par des étudiants à l'adresse www.legionhonneur21.asso.fr/index.htm mais n'a plus accès aux codes sources, elle envisage donc une réécriture de ce site avec un CMS pour permettre à M. ARCHER, administrateur du site une mise à jour plus aisée des informations et une évolution des fonctionnalités du site.

L'association souhaite pouvoir en effet intégrer une partie privée, accessible à des personnes identifiées pour, par exemple, permettre par la suite une gestion de ses membres (actuellement l'association possède une base de données Access). La possibilité de récupérer des informations de la base de données via des fichiers XML devra être étudiée.

L'accès à des statistiques de fréquentation est également demandé par l'association.

N'ayant aucune connaissance dans le développement d'applications web, les membres de l'association font appel à Infosol pour obtenir une étude de faisabilité du projet et la réalisation du site web.

Votre groupe de travail prend en charge la réalisation de ce projet.

Propriétés	Description
Intitulé	Recherche d'un CMS et réalisation d'un site web pour la SMLH de Côte d'Or
Présentation rapide du travail à faire	Suite à l'étude de solutions, choix et réalisation du site web de l'association
Durée estimée	Environ 60 heures (3 stagiaires)
Activités concernées	Analyse de la demande • A1.1.1 : Analyse du cahier des charges Choix d'une solution • A1.2.1 Élaboration et présentation d'un dossier de choix de solution technique • A1.2.4 Détermination des tests nécessaires à la validation d'un service Mise en production d'un service • A1.3.3 : Accompagnement de la mise en place d'un nouveau service Travail en mode projet • A1.4.1 : Participation à un projet • A1.4.2 : Évaluation des indicateurs de suivi d'un projet et justification des écarts • A1.4.3 : Gestion des ressources Conception d'une solution d'infrastructure • A3.1.2 : Maquettage et prototypage d'une solution d'infrastructure Conception et réalisation d'une solution applicative • A4.1.10 : Rédaction d'une documentation d'utilisation Gestion des compétences • A5.2.4 Étude d'une technologie, d'un composant, d'un outil ou d'une méthode
Documents joints	Cahier des charges. Site web de l'association
Modalités de réception	Production d'un système opérationnel (recette). Documentations rédigées. Respect des contraintes énoncées. Oral de présentation
Planning	Développement du projet : • Jeudi 14, 23 et 30 novembre : 4h x 3 • Jeudi 7 et 14 décembre : 4h x 2 Recette[1] Jeudi 21 décembre : • projet terminé, oral de présentation. • remise des diverses documentations demandées.

[1] En informatique, la recette est une des phases de développement des projets. C'est celle au cours de laquelle les différents acteurs du projet se rencontrent afin de vérifier que le produit est conforme aux attentes formulées. (Source : http://fr.wikipedia.org/wiki/Recette_informatique)

CAHIER DES CHARGES

Définition des besoins

Les besoins

Site Internet

Actuellement le site ne peut plus être actualisé. Il a également été signalé à l'association que certains liens étaient « morts ».

M. ARCHER souhaite un nouveau site qui reste le plus fidèle possible au site actuel (arborescence, navigation, réutilisation des images et des autres ressources). Il veut surtout pouvoir facilement actualiser les informations du site.

Nouvelles fonctionnalités :

- l'interface privée devra permettre à des membres identifiés d'accéder à des informations particulières, M. ARCHER espère pouvoir ainsi par la suite permettre la gestion des membres (gestion des inscriptions, des cotisations, carnet d'adresse,...). Pour l'instant cette gestion se fait avec une base de données Access, son évolution vers une interface web est envisagée pour plus tard. Dans l'immédiat M. ARCHER veut que vous testiez la possibilité d'afficher des fichiers XML. Il vous fournira en temps voulu un fichier exporté de la base de données.
- Statistiques de fréquentation : M. ARCHER veut pouvoir connaître le nombre de visites par jour, la provenance des visites, les pages visitées…

Les services à prévoir

1. Un document présentant la liste des CMS testés, leurs caractéristiques, leurs avantages/inconvénients, les tests effectués et les critères de choix que vous avez défini. Le document devra présenter l'outil choisi et la justification de votre choix.

2. Une nouvelle version du site web de l'association, respectant les besoins.

3. Un mode opératoire pour expliquer à M. ARCHER comment :
   - mettre de nouvelles informations dans le site
   - actualiser les informations existantes
   - insérer des documents, des images
   - utiliser l'interface privée, créer de nouveaux utilisateurs, gérer les droits d'accès
   - lier des pages XML
   - accéder aux informations de fréquentation
   - et toute autre utilisation nécessaire

4. Proposer à M. ARCHER des modules supplémentaires qui pourraient lui être utiles en argumentant vos propositions.

Contraintes

Ergonomie

Le site internet reprendra la même charte graphique que le site Internet existant (http://www.legionhonneur21.asso.fr/index.htm). Elle constitue une référence mais des améliorations ou variations peuvent être proposées.

Documentation à fournir en fin de projet

- Pour l'étude de solutions
  - installation et test des solutions
  - Comparaison des solutions proposées par rapport aux besoins
  - Dossier de choix présentant les avantages et inconvénients des solutions proposées et les valeurs des critères de choix

- Pour l'étude du site existant
  - L'arborescence du site
  - liste des ressources et liens vers d'autres sites web
  - identification des liens morts

- Pour le site Internet :
  - L'arborescence du site
  - Le choix de l'organisation (pages/rubriques/articles,…)
  - La charte graphique

- Pour l'administration du site web
  - le manuel d'utilisation

Responsabilités

Les responsables de la société InfoSol fourniront à la demande toute information sur le projet nécessaire à la production de l'application.

Votre équipe peut être à l'initiative de toute proposition technique complémentaire.

Des résultats sont attendus tout au long du déroulement du projet, ils sont spécifiés dans le référentiel du BTS SIO en fonction des activités réalisées.

Votre équipe devra fournir un système opérationnel, une documentation technique permettant un transfert de compétence et un mode opératoire pour les utilisateurs.